REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit :
REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.
ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.
AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

Avertissements relatifs à la charge

AVERTISSEMENT: Le non-respect des avertissements et/ou une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, des dysfonctionnements électriques, un risque d'INCENDIE, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

- Lisez entièrement la documentation avant d'utiliser ce produit
- Ne laissez **jamais** des enfants manipuler seuls la batterie
- Ne faites **jamais** tomber le chargeur ou la batterie
- Ne **jamais** tenter de recharger une batterie endommagée
- Ne **jamais** tenter de recharger un pack de batterie contenant des éléments de types différents
- Ne **jamais** charger une batterie dont les câbles sont endommagés ou modifiés
- Ne **jamais** exposer les batteries à de l'humidité
- Ne **jamais** charger les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil (Température recommandée entre 10 et 27°C)
- **Toujours** déconnecter la batterie après le chargement, et laisser le chargeur refroidir entre deux charges.
- **Toujours** contrôler l'état de la batterie avant la charge
- **Toujours** terminer les processus et contactez Horizon Hobby en cas de dysfonctionnement
- **Toujours** tenir le chargeur et la batterie à l'écart de tout matériaux inflammables (par exemple les céramiques ou tuiles de plan de travail, sensibles à la chaleur.)
- **Toujours** stopper le processus de charge si la batterie ou chargeur deviennent chauds au toucher ou si la batterie se met à gonfler

Spécifications

Dimensions: 139 x 37 x 25 mm
Masse: 71,5g
Batterie Li-Po intégrée: 3,7V 500mA
Autonomie approximative: 3,5h
Aéronef compatible: Blade Chroma
Caméra compatible: C-GO2, C-GO2+, C-GO3
Étanche : Résiste aux projections

* L'émetteur ST-10+ n'est pas compatible avec les récepteurs Spektrum DSM, DSM2 et DSMX.

BLADE



CHROMA™ WIZARD
MANUEL D'UTILISATION

BLH8645 www.KnowChroma.com

L'émetteur ST-10+ n'est pas compatible avec les récepteurs Spektrum DSM, DSM2 et DSMX.

Generalites

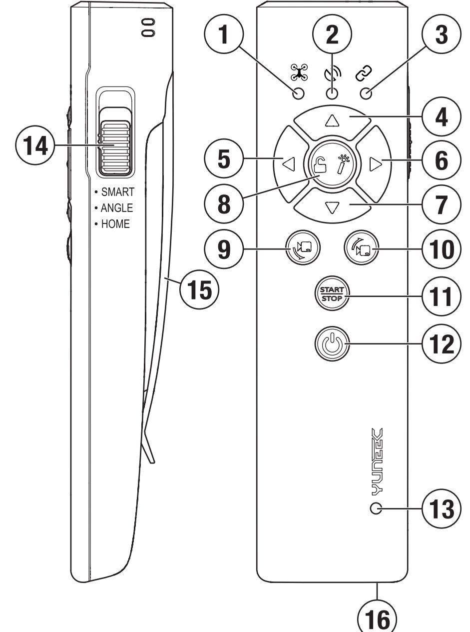
- Les modèles peuvent présenter des dangers en cas de mise en oeuvre et d'entretien incorrects.
- Toujours installer et utiliser le système de commande par radio de façon correcte.
- Toujours piloter un modèle de façon à en conserver le contrôle quelles que soient les conditions.
- N'hésitez pas à demander assistance à un pilote expérimenté ou d'aller voir votre magasin local d'articles de loisir.
- Prenez contact avec des organisations de modélisme locales ou régionales pour obtenir assistance et instructions sur le vol dans votre zone.
- Lorsque vous utilisez un modèle, toujours allumer l'émetteur en premier et le couper tout en dernier.
- Une fois qu'un modèle a été affecté à un émetteur et que le modèle a été paramétré dans l'émetteur, toujours réaffecter le modèle à l'émetteur afin d'établir le paramétrage de sécurité correct.

Securite Du Pilote

- Assurez-vous toujours que les batteries sont complètement chargées avant d'entreprendre un vol.
- Choisissez le moment de vos pour pouvoir voler en toute sécurité et toujours garder le contrôle.
- Effectuez un contrôle de portée de l'émetteur et du modèle avant de faire voler ce dernier.
- Vérifiez que les surfaces de commande répondent correctement aux commandes de l'émetteur avant d'effectuer un vol.
- NE faites PAS voler votre modèle à proximité de spectateurs, sur un parking ou tout autre lieu où sa manipulation pourrait entraîner des blessures corporelles ou provoquer des dégâts matériels.
- NE faites PAS voler votre modèle en cas de conditions météorologiques défavorables. Une visibilité médiocre peut être source de désorientation et pourrait vous amener à perdre le contrôle d'un modèle. Le vent peut provoquer une perte de contrôle et par conséquent entraîner des dommages au modèle. L'humidité et la glace peuvent endommager un modèle.
- Lorsqu'un modèle ne répond pas correctement aux commandes (mouvements erratiques ou anormaux) faites atterrir le modèle et corrigez les causes à l'origine du problème.

Created 09/15 51112 (FR) BLH8645

Disposition des commandes



1. DEL de mode
2. DEL du GPS de la Baguette
3. DEL de statut
4. Bouton Monter/Avancer
5. Bouton Pivoter/Aller à gauche
6. Bouton Pivoter/Aller à droite
7. Bouton Descendre/Reculer
8. Bouton magique
9. Bouton d'inclinaison vers le bas de la nacelle
10. Bouton d'inclinaison vers le haut de la nacelle
11. Bouton Démarrage/Arrêt des moteurs (Start/Stop)
12. Bouton Marche/Arrêt de la Baguette
13. DEL d'alimentation
14. Interrupteur mode Smart/Home/AP
15. Pince
16. Port USB

Code couleur des DELs

DEL de mode
- Mode Smart: DEL fixe verte
- Mode Angle: DEL fixe violette
- Mode Home: DEL fixe rouge
- Fonction "Point-N-Fly" active: DEL fixe bleue
- Fonction Suivi (Follow me) active: DEL fixe jaune

DEL GPS de la Baguette
- GPS verrouillé: DEL fixe verte

DEL de statut
- Baguette non affectée: DEL fixe rouge
- Perte de signal GPS: DEL éteinte
- Batterie chargée: DEL fixe verte
- Batterie à 50%:
  DEL verte clignotant 2 fois toutes les 2 secondes
- Batterie à 25%:
  DEL verte clignotant une fois toutes les 2 secondes
- Alarme basse tension: clignotement rapide de la DEL, la Baguette vibre pendant 2 secondes

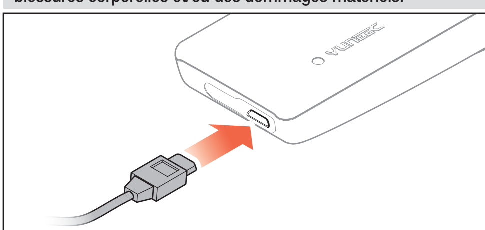
DEL Marche/Arrêt de la Baguette
- Sous tension: DEL fixe verte
- En charge: DEL fixe rouge
- Charge terminée: DEL rouge éteinte

Alarme basse tension de la Baguette
- Batterie faible: Clignote vert 2 fois toutes les 2 secondes
- Basse tension:
  Clignote vert une fois toutes les 2 secondes
- Coupure de l'alimentation: Clignote rouge rapidement, la Baguette vibre pendant 2 secondes



Charge de la Baguette (environ 2 heures)

ATTENTION: Veuillez consulter la rubrique des Avertissements de charge. Toutes les instructions et avertissements doivent être suivis à la lettre. La mauvaise manipulation d'une batterie Li-Po peut causer un incendie, des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.



Mettez la Baguette sous tension. Avec le câble USB fourni, connectez la Baguette à une source d'alimentation USB appropriée.

DEL d'indication d'alimentation

Sous tension: Verte solide
En charge: Rouge solide
Charge terminée: Éteinte

REMARQUE: Entreposer votre Baguette avec une batterie complètement chargée pendant une période prolongée risque d'endommager la batterie Li-Po. La baguette doit être entreposée avec une batterie partiellement déchargée.

REMARQUE: Ne pas retirer la batterie installée. Le retrait de la batterie pourrait endommager la Baguette, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

Mise sous tension de la Baguette

Appuyez et maintenez le bouton Marche/Arrêt. Lorsque les DELs clignotent une fois et que la Baguette vibre une fois, relâchez le Bouton Marche/Arrêt. La DEL d'alimentation s'allume verte et la DEL de mode s'allume, indiquant le mode de vol sélectionné selon la couleur.

Affectation de la Baguette à votre Chroma

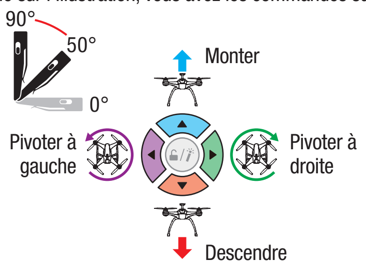
La baguette doit être affectée à votre Chroma pour un bon fonctionnement. Pour affecter ou réaffecter votre drone à la Baguette, veuillez suivre les instructions suivantes:

1. Avec votre émetteur et votre Chroma hors tension, connectez la batterie à votre drone.
2. Placez votre drone sur une surface plate.
3. Mettez votre drone sous tension et laissez-le s'initialiser. La DEL de statut reste éteinte.
4. Tenez le drone à l'envers jusqu'à ce que la DEL de statut clignote bleue, indiquant qu'il est entré en mode affectation.
5. Remettez le drone à l'endroit.
6. Appuyez et maintenez le bouton Marche/Arrêt de la Baguette jusqu'à ce que la DEL de mode s'allume en bleu.
7. Secouez la Baguette de haut en bas comme sur l'illustration jusqu'à ce que le drone émette 2 tonalités, indiquant la réussite de l'affectation.
8. Relâchez le bouton Marche/Arrêt.

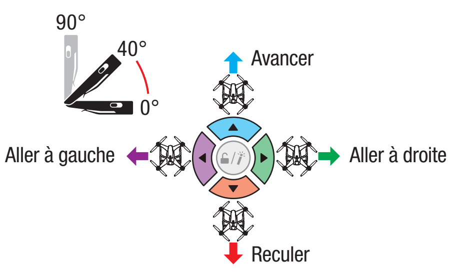
Commandes de vol

La Baguette contrôle différents aspects de vol du drone selon l'orientation de la Baguette.

Si vous tenez la Baguette à une angle entre 90° et 50°, comme sur l'illustration, vous avez les commandes suivantes:



Si vous tenez la Baguette à une angle entre 0° et 40°, comme sur l'illustration, vous avez les commandes suivantes:



Démarrage et arrêt des moteurs



Appuyez et maintenez le bouton Démarrage/Arrêt (Start/Stop) des moteurs pour démarrer les moteurs. Lorsque vous avez terminé votre vol, vous pouvez utiliser le mode Home pour atterrir et couper les moteurs ou atterrir manuellement et appuyer sur le bouton Démarrage/Arrêt des moteurs lorsque le drone est au sol.

Si le drone est est à moins de 6 mètres au-dessus de la Baguette, appuyez sur le bouton Arrêt et maintenez-le appuyé pendant 1,5 seconde pour couper les moteurs.

Si le drone est est à plus de 6 mètres au-dessus de la Baguette, appuyez sur le bouton Arrêt et maintenez-le appuyé pendant 3 secondes pour couper les moteurs.

REMARQUE: Ne pas appuyer sur le bouton Arrêt des moteurs lorsque le drone est en l'air. Les moteurs pourraient se couper et entraîner le crash de votre drone.

AVERTISSEMENT: L'arrêt des moteurs alors que le drone est toujours en vol causera le crash de ce dernier. Le crash n'est pas couvert par la garantie.

Modes de vol

Trois modes de vol sont disponibles avec la Baguette:
les modes Smart, Angle (AP) et Home.
Pour changer de mode de vol, changez la position de l'interrupteur de Mode afin de sélectionner le mode désiré.

• SMART
• ANGLE
• HOME

Mode Smart

La DEL de mode est verte. En mode Smart, le drone peut être éloigné de 90 mètres de la Baguette au maximum.
En mode Smart, les commandes dépendent de la position du pilote.

Fonction Point-N-Fly

REMARQUE : L'altitude de vol recommandée se situe entre 10 et 20 mètres. La portée de la baguette magique est de 10 à 50 mètres.

Cette fonction est uniquement disponible en mode Smart. Pointez la direction où vous voulez que le drone aille. Appuyez et maintenez le bouton Magique jusqu'à ce que la DEL de mode soit bleue et que la Baguette vibre une fois. Inclinez la Baguette de 0 à 90° pour contrôler la distance désirée. Plus la distance se rapproche de 0°, plus votre drone s'éloignera. Plus la distance se rapproche de 90°, plus votre drone sera proche de vous. Si vous maintenez la Baguette à 90°, la drone volera près de vous tout en maintenant une distance de sécurité. Pour sortir de la fonction Point-N-Fly, appuyez sur n'importe quel bouton de direction. Le drone arrêtera de bouger et maintiendra sa position et, si le signal GPS est verrouillé, restera à la même altitude.

Fonction Poursuite (Tracking)

Cette fonction permet à la caméra de suivre la position de la Baguette, en ajustant l'inclinaison de la nacelle et le lacet du drone afin de garder la Baguette en vue. Les fonctions Pivoter à gauche/Pivoter à droite sont désactivées lorsque la fonction Poursuite est active, cependant les fonctions Aller à gauche/Aller à droite sont toujours disponibles.
La fonction Poursuite est la fonction par défaut du mode Smart.
Pour retourner à la fonction Poursuite depuis la fonction Suivi, appuyez rapidement sur le bouton Magique. La DEL de mode sera verte.

Fonction Suivi (Follow me)

Avec la fonction Suivi, le drone suivra les mouvements de la Baguette. Pour activer la fonction Suivi, appuyez rapidement sur le bouton Magique. La DEL de mode s'allumera jaune, indiquant que la fonction Suivi est activée. Toutes les commandes fonctionnent normalement avec la fonction Suivi. Vous devez utiliser les commandes de vol pour orienter la caméra comme vous le souhaitez.

ATTENTION: La vitesse maximale en vol du Chroma est d'environ 28km/h. Si le déplacement du pilote et de la Baguette dépasse les 48km/h, le drone risque de se crasher ou de partir en "fly-away", ce qui n'est pas couvert par la garantie.

Mode Angle (AP)

La DEL de mode s'allume violette.
En mode Angle (AP), les commandes de vol fonctionnent en fonction de l'orientation du drone. Les fonctions Point-N-Fly, Watch me et Suivi sont désactivées en mode Angle.

REMARQUE: Ne pas laisser le drone s'éloigner à plus de 200m de la Baguette. Si le drone s'éloigne à plus de 200m, la baguette vibrera jusqu'à ce que la drone soit de nouveau dans les 200m.

Mode Home

La DEL de mode s'allume rouge.
En mode Home, le drone volera en suivant une ligne droite en direction du pilote. Si le drone se trouve en dessous de 9m lors de l'activation du mode Home, il montera au dessus de 9m avant de retourner vers le pilote. Le drone s'approchera à 4-8m du pilote, atterrira et coupera les moteurs. Faites attention à la zone d'atterrissage lors de la descente du drone. Vous pouvez utiliser les commandes avancer, reculer, aller à gauche ou à droite lors de l'atterrissage du drone afin de la repositionner pour atterrir en toute sécurité.

REMARQUE: Lors de la descente, les commandes de vol fonctionnent selon l'orientation du drone, comme en mode Angle.

Les fonctions Point-N-Fly, Watch Me et Suivi sont désactivées en mode Home.
Pour sortir du mode Home avant l'atterrissage du drone, mettez l'interrupteur de mode de vol sur Smart ou Angle (AP). Le drone arrêtera de bouger et maintiendra sa position et, si le signal GPS est verrouillé, restera à la même altitude.



ATTENTION: Ne pas activer le mode Home si vous êtes à proximité d'un point d'eau.

Commandes de la caméra

L'angle d'inclinaison de la nacelle de la caméra est contrôlé avec les boutons d'inclinaison sur la Baguette.



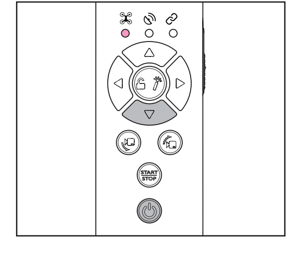
Les fonctions photo et vidéo sont contrôlées avec votre smartphone et l'application disponible sur Google Play ou Apple Store.

REMARQUE: La portée de contrôle de la caméra, en bonnes conditions, est d'environ 90m.

Procédures de calibration

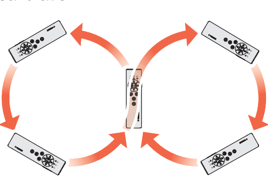
REMARQUE: Les interférences magnétiques peuvent perturber la procédure de calibration. Il est recommandé de calibrer votre Baguette à l'extérieur, à l'écart de toute surface magnétique.

Pour passer en mode Calibration:



Appuyez et maintenez les boutons Descendre/Reculer et Marche/Arrêt de la Baguette en même temps jusqu'à ce que la DEL de statut soit rose, environ 2 secondes.

Relâchez les boutons.
Si pour une raison quelconque la Baguette n'entre pas en mode Calibration, éteignez-la et mettez-la sous tension de nouveau et réessayez d'entrer en mode Calibration.



Lorsque la Baguette est en mode Calibration, tenez-la à bout de bras avec les boutons face à vous et faites des figures en forme de huit en continu à l'horizontale, comme sur l'illustration, en tournant la Baguette pour suivre la trajectoire. Tout en faisant des huit, faites lentement un tour sur vous-même. Ce processus devrait prendre environ 30 secondes.

Lorsque le processus de calibration est terminé, la Baguette s'éteindra automatiquement. La Baguette est désormais calibrée et peut être mise sous tension pour une utilisation normale.

Si la processus de calibration échoue, la DEL de mode s'allume rouge et la DEL d'alimentation clignotera rapidement rouge. Éteignez la Baguette et recommencez le processus de calibration jusqu'à ce que vous y arriviez.

Pour plus d'informations sur la calibration de la Baguette, veuillez regarder les vidéos en ligne sur *www.KnowChroma.com.*

Guide dépannage

Problème	Solution
La Baguette vibre continuellement après la mise sous tension	Contactez le service technique
Mise sous tension de la Baguette impossible	Contactez le service technique
La DEL de statut est jaune ou clignote jaune	Suivez les procédures de calibration pour calibrer votre Baguette
La DEL d'alimentation clignote rouge rapidement	Batterie faible - Suivez la procédure de charge pour recharger la Baguette

Pour une description complète des fonctions, capacités et maintenance de la Baguette, veuillez regarder les vidéos en ligne sur *www.Know.Chroma.com.*